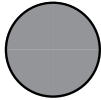


Industriële Wetenschappen (STEM)



Deze studierichting is algemeen vormend en legt de nadruk op wiskunde en op een technologische en theoretisch-wetenschappelijke vorming. In deze richting is er een grote verwevenheid van wetenschap, technologie, engineering en wiskunde. Het is dé STEM-richting (science, technology, engineering, mathematics) bij uitstek in onze school.

LESSENTABEL	
Engineering	6
Toegepaste Wetenschappen: Elektriciteit	3
Toegepaste Wetenschappen: Mechanica	2
Informatica	1
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Wiskunde	5
Engels	2
Frans	3
Geschiedenis	1
Lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
Chemie	1
Fysica	1



Iets voor jou?

Een technisch-wetenschappelijke vorming op hoog niveau interesseert je. Je behaalt goede resultaten en je wilt je sterk inzetten. Deze studierichting behoort tot de theoretische richtingen. Naast wiskunde zijn toegepaste wetenschappen en engineering je belangrijkste vakken. De klemtoon ligt iets minder op taal. Je onderzoekt op een wetenschappelijke manier de kenmerken van fysische verschijnselen. Tijdens engineering toets je de theorie in technologische opstellingen.



Belangrijk in deze richting:

- Je bent geïnteresseerd in toegepaste wetenschappen en technologie.
- Je werkt met professionele software bij het ontwerpen van figuren en schema's.
- Je doet graag wiskunde en je kan het ook goed.
- Studeren en schoolwerk schrikken je niet af.
- Je kan abstract denken en je gaat graag op zoek naar oplossingen.
- Je neemt meer en meer je eigen leerproces in handen.
- Je kan nauwgezet verslag uitbrengen van het verloop van een experiment.
- Je leert creatief en probleemoplossend denken.



En later...

Normaal zet je deze studierichting verder in de derde graad. Indien je voorkeur uitgaat naar een minder theoretische richting, zijn er verschillende richtingen die aansluiten op Industriële wetenschappen zoals Elektromechanica of Elektriciteit-elektronica. Na de derde graad volgen de meeste leerlingen een professionele of academische bacheloropleiding. Master in de Industriële wetenschappen is een richting die frequent gekozen wordt.